

b. *Alstroemeria andina* Phil. var. *venustula* (Phil.) Muñoz-Schick

» M. Muñoz-Schick, Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 352: 22. 2003.

Basionimo: *Alstroemeria venustula* Phil., Linnaea 33: 260. 1864. TIPO: In Andibus Provincia de Coquimbo, Quebrada Escondida, Volkmann s.n. (Lectotipo: SGO 46971).

Sinónimo: *Alstroemeria andina* Phil. subsp. *venustula* (Phil.) Ehr. Bayer, Mitt. Bot. Staatssamml. München 24: 74. 1987.

Descripción: Esta variedad se distingue de la variedad típica por estar cubierta de papilas. Hierbas perennes, erectas, de hasta 16 cm de alto; hojas gruesas, ovado-espatuladas, sésiles, de 1-2 cm de largo por 0,5-1 cm de ancho, cubiertas de papilas o sólo en nervios y márgenes. Inflorescencia de 2-3 rayos 1-3 veces divididos, papilosos; tépalos pequeños, blanquecinos o rosado-pálidos, generalmente con papilas, reflejos, 1,8-2 cm de largo; tépalos externos obovados, de 2-5 mm de ancho; tépalos internos superiores lanceolados, más largos y angostos que los externos, con una franja de color amarillo en la mitad superior pero que no llega al ápice y con rayas atropurpúreas en toda la superficie; tépalo interno inferior similar a los superiores pero más corto que éstos, con o sin rayas; anteras púrpuras; cápsula redondeada de 1,5 cm de largo, rostro de 2,5 cm de largo; semillas de 2-3 mm de diámetro.

Fenología: Florece en enero y febrero y fructifica a partir de enero (Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz 2003).

Origen: Nativa de Chile y Argentina.

Distribución geográfica y hábitat:

Alstroemeria andina var. *venustula* habita en Chile (Región de Coquimbo) y en Argentina (Provincia de San Juan) en laderas arenosas y pedregosas de la Cordillera de Los Andes por sobre los 2.300 m s.n.m. (Sanso 1996, Sanso & Wulff 2007). Originalmente fue descrita sobre la base de un ejemplar recolectado por Volkmann en Quebrada Escondida, Región de Coquimbo.



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
HERBARIO SGO, CHILE

ALSTROEMERIACEAE
Alstroemeria andina var. *venustula* (Phil.) M. Muñoz-Schick

4a Región, Embalse La Laguna.
Flores reflejas, color violáceo, tépalo inferior corto y más
reflejo.
30°12'48" S 70°22'07" W 3170 msnm

Muñoz M n°4555

23/01/



Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz (2003) señalan que en Chile su distribución está restringida entre los 29°10'S (cuenca del río Huasco) y los 30°S (río La Laguna, cordillera de Coquimbo), entre 2.200 y 3.700 m s.n.m.

Estado de conservación: Preocupación menor (LC); no se encuentra en áreas silvestres protegidas.

Observaciones: Este taxón se encuentra entre aquellos que presentaron las láminas más gruesas, en un estudio anatómico-foliar realizado por Sanso *et al.* (2014), junto con *A. patagonica*, *A. pseudopathulata* y *A. werdermannii*.

Sanso & Wulff (2007) analizaron el desarrollo de la meiosis en botones florales de poblaciones recolectadas en condiciones naturales; encontraron que ésta era altamente irregular; el polen presentó entre 28 y 30% de viabilidad. El aislamiento de las poblaciones muestreadas por estos autores descarta que las plantas estudiadas sean híbridos, en tanto la actividad minera en la zona de muestreo sugiere a los autores que se trata más bien de una respuesta a la polución del suelo originada por esta actividad.

Este taxón fue descrito originalmente con el rango de especie por R.A. Philippi en 1864 (Linnaea 33: 260). Posteriormente, Bayer (1987) la subordina a *A. andina* con el rango de subespecie y la distingue de la subespecie típica porque la planta está cubierta de papilas, carácter ausente en *A. andina* subsp. *andina*. Más tarde, Muñoz-Schick (Muñoz-Schick & Moreira-Muñoz 2003) le confiere el rango de variedad, como actualmente se acepta.

